

Leistungsverzeichnis

Im Heinz-Steyer-Stadion finden regelmäßig sportliche Veranstaltungen unterschiedlicher Größe, Training und Wettkämpfe auf mehreren Sportflächen statt.

Zur Sicherstellung der Sauberkeit der Sportflächen, sämtlicher weiterer Nutzflächen und der Verkehrsflächen zwischen den einzelnen Nutzungsbereichen sowie zur Erhaltung eines gleichbleibend hohen Qualitätsstandards der Böden ist eine kontinuierliche und fachgerechte Bodenpflege zwingend erforderlich.

Die bislang manuell durchgeführte Pflege der Bodenflächen ist sowohl arbeits- als auch zeitintensiv und bindet dauerhaft personelle Ressourcen. Um den Pflegeaufwand effizienter zu gestalten, zeitlich flexibler und unabhängiger von personellen Ressourcen zu sein und zur Aufrechterhaltung des notwendigen Qualitätsniveaus, soll künftig ein autonom arbeitender Reinigungsroboter zum Einsatz kommen.

Gegenstand der Ausschreibung ist die Lieferung eines solchen autonomen Reinigungsroboters für verschiedene Bodenbeläge (Vinyl, Kautschuk, Fiesen, Epoxidharzbeschichtung, Beton, PVC Böden, Kunststoff-Sportboden), der selbstständig standardisierte Reinigungsarbeiten ausführt und einer dazu passenden Arbeitsstation (Pflege-/Ladestation). Das Gerät muss sich durch eine einfache Bedienbarkeit, hohe Pflege- und Reinigungsqualität, präzise Navigation, geringe Geräuschemissionen, ein nachhaltiges elektrisches Antriebssystem sowie eine modern digitale Steuerung auszeichnen.

Allgemeine Anforderungen:

Service- & Garantieleistungen

- Inbetriebnahme, Erstkalibrierung und Einmessung von 4 Ebenen/Etagen
- Bedienschulung (mindestens 1 Tag vor Ort)
- Herstellergarantie für drei Jahre inkl. aller Verschleißteile
- deutschsprachiger Hersteller-Support

* Hinweis: Alle anfallende Aufwendungen wie z.B. Inbetriebnahme, Erstkalibrierung/Einmessung und Bedienschulung, sind in die Artikelpreise einzukalkulieren!

Mit dem Angebot einzureichende Unterlagen:

- Produktdatenblätter bzw. technischen Eigenschaften und Funktionsweise des Reinigungsroboters und der Pflege-/Ladestation
- Bedienungsanleitung/Handbuch
- Softwarebeschreibung (Bedienung, Funktionen, Schnittstellen)

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
1	<p>Reinigungsroboter</p> <p>Lieferung eines autonom arbeitenden Reinigungsroboters zur Reinigung von Bodenflächen (Vinyl, Kautschuk, Fliesen, Epoxidharzbeschichtung, Beton, PVC Böden, Kunststoff-Sportböden). Das Gerät soll selbstständig wischen und bürsten. Die Steuerung erfolgt digital.</p> <p>Flächenleistung: mind. 1.000m²/Stunde</p> <p>Antrieb/Leistung: - Niederspannungssystem - Akkulaufzeit: mind. 2 h - Batterie leicht austauschbar/ wechselbar - Akku-Ladezeit: maximal 4h</p> <p>Tankvolumen: - mit integrierten Frischwassertank: mind. 20 Liter / max. 40 Liter - mit integrierter Schmutzwassertank: mind. 20 Liter. / max. 40 Liter</p> <p>Arbeitsleistungen: - Arbeitsbreite: von mind. 400 / max. 550 mm - maximaler Randabstand von 50mm - auswählbare Pflegeprogramme, optionale automatische Verschmutzungserkennung</p> <p>Navigation und Steuerung: - autonome Steuerung - optional autonome Reinigung verschiedener Ebenen durch Integration von Aufzügen - Steuerung und Programmwahl mittels digitalem Display und App (über 5G/6G-Mobilfunk oder WLAN) - Speicherung individueller Einstellungen für verschiedene Ebenen und automatische Erkennung von Veränderungen der Umgebung (Beispielsweise Rollups, Aufsteller in den Nutzungsflächen) - Reporting und Überwachung der Betriebs- und Nutzungsdaten über eine Managementsoftware - Möglichkeit des Datenexports der Betriebs- und Nutzungshistorie (z. B. über entsprechende Schnittstelle, Download in ein gängiges Dateiformat o. ä.) - WLAN-oder Mobilfunk-Anbindung, Cloud-</p>	<p>Menge: 1 Stück</p> <p>Preiseinheit: 1 Stück</p> <p>Nettopreis in Euro <input type="text"/></p> <p>USt.: 19 %, falls abweichend _____ %</p>	<input type="text"/>

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
	<p>Zugriff für Status- und Historie</p> <p>Sonstiges:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Personen- und Hinderniserkennung - wartungsarme Revision - Geräuscharmer Betrieb mit maximal 75 dB(A) - elektrisches Antriebssystem - autonomes Laden der Batterie - autonome Befüllung und Entleerung des Wassertanks <p>Abmessungen und Gewicht:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Länge: von mind. 750 / max. 1.000 mm - Breite: von mind. 600 / max. 800 mm - Höhe: von max. 1.100 mm - Gewicht: max. 175 kg 		
F 1.1	zu 1: Info-Fragebogen		
	Frage	Antwort	
	<p>1.1 Hersteller</p> <p>Geben Sie den Hersteller an!</p>	<input style="width: 100%; height: 100%;" type="text"/>	
	<p>1.2 Produktbezeichnung</p> <p>Geben Sie die Produktbezeichnung an!</p>	<input style="width: 100%; height: 100%;" type="text"/>	
	<p>1.3 Lieferzeit</p> <p>Geben Sie die Lieferzeit nach Auftragserteilung an!</p>	<input style="width: 100%; height: 100%;" type="text"/>	
2	<p>Arbeitsstation</p> <p>Lieferung und Installation einer kompatiblen Pflege-/Ladestation für das Frisch- und Schmutzwasser-Management und zur Ladung des Akkus.</p>	<p>Menge: 1 Stück</p> <p>Preiseinheit: 1 Stück</p> <p>Nettopreis in Euro <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/></p> <p>USt.: 19 %, falls abweichend _____ %</p>	<input style="width: 100%; height: 100%;" type="text"/>

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
F 2.1	zu 2: Info-Fragebogen		
	Frage	Antwort	
	1.1 Hersteller Geben Sie den Hersteller an!		
	1.2 Produktbezeichnung Geben Sie die Produktbezeichnung an!		
	1.3 Lieferzeit Geben Sie die Lieferzeit nach Auftragserteilung an!		

Skonto

Ein angebotenes Skonto wird nur berücksichtigt, wenn als Zahlungsziel mindestens 14 Tage angegeben werden!

- Gewährung von _____ % Skonto bei Zahlung innerhalb von _____ Tagen
- Gewährung von _____ % Skonto bei Zahlung innerhalb von _____ Tagen

Wertungsschema

Das wirtschaftlichste Angebot erhält den Zuschlag.

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	Preis		100 %

Angebot

Mit Unterzeichnung des Angebotes erkennt der Bieter die Forderungen und Angaben des Leistungsverzeichnisses an und bestätigt die Richtigkeit der von ihm gemachten Angaben.	Beschreibung	Betrag
	Gesamtangebotssumme ohne USt. (EUR):	<input type="text"/>
	Gesamtangebotssumme inkl. USt. (EUR):	<input type="text"/>